Takiacademy | Présentation PowerPoint

app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/14-chapitre-12-calcul-integral/lessons/118948-correction-magazine-ndeg6-integrales/content

Téléchargement ter... | dev c++ - Recherch... | Le groupe Slama in... | Présentation20.ppt... | Les bases de donné... | Dell G15 GTX 1650... | Une introduction à... | exos_corriges.pdf

Chercher cours, examens ou exercices...

1% Votre solde 0 pts | 0 | Salsabil Maali Bac Informatique

Accueil | Mon profil | Offres | Matières | En direct | Porte monnaie | Assistance

$I_4 = \frac{2(3+1)}{2\times 3+3} I_3$

$= \frac{8}{9} \times \frac{16}{35}$

Donc $I_4 = \frac{128}{315}$

Ainsi: $V = \pi \frac{128}{315}$ (uv)

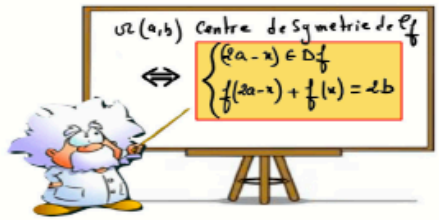


Exercice 3 | 35 min | 6 pt

Soit $f$ la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $f(x) = 1 + \frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$.

On désigne par $C$ sa courbe représentative dans un repère orthonormé $(O, \vec{i}, \vec{j})$.

1°) Montrer que $I(0,1)$ est un centre de symétrie pour $C$.




$a = 0$ et $b = 1 \Rightarrow 2a - x = -x$

$\forall x \in \mathbb{R}$ ; $-x \in \mathbb{R}$

$f(-x) + f(x) = 1 + \frac{-x}{\sqrt{(-x)^2+1}} + 1 + \frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$

$= 1 - \frac{x}{\sqrt{x^2+1}} + 1 + \frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$

$= 2$



Cours | Exercices | Magazines

- Magazine1-(Intégrales)
- Correction-Magazine1-(Intégrales)
- Magazine2-(Intégrales)
- Correction-Magazine2-(Intégrales)
- Magazine3-(Intégrales)
- Correction-Magazine3-(Intégrales)
- Magazine4-(Intégrales)
- Correction-Magazine4-(Intégrales)
- Magazine5-(Intégrales)
- Correction-Magazine5-(Intégrales)
- Magazine N°6- ( Intégrales )
- Correction Magazine N°6- ( Intégrales )

62b9d47fcff24_Ma....pdf | 62b9d4e65dbc7_....pdf | 62b9d25ae56ce_M....pdf | 62e1194082e84_M....pdf | 62e1189da6c34_6....pdf | Tout afficher

16:42